

Ficha de datos técnicos

Gutex Pyroresist wall



Gutex Pyroresist wall es el panel aislante de fibra de madera de difícil inflamación, para fachadas con altas exigencias de protección contra incendios.

Componentes

- Madera de abeto y picea sin tratar
- Aditivo ignífugo inorgánico de base mineral
- Parafina
- Resina PUR

Eliminación de residuos

- Categoría de residuos de madera: A2
- Número de código de residuos según AVV 030105, 170201

Ámbitos de aplicación según la norma DIN 4108-10:2021-11.

- DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WAP-zh, WH

Densidad ρ [kg/m ³]	~ 190
Valor nominal de conductividad térmica λ_D [W/mK]	0,044
Valor de cálculo de conductividad térmica λ_B [W/mK]	0,044
Difusión de vapor μ	4
Resistencia a compresión [kPa]	≥ 150
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie del tablero [kPa]	≥ 10
Capacidad de absorción de agua temporal [kg/m ²]	≤ 1
Resistencia al flujo por ondas [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacidad calorífica específica [J/kgK]	2100
Temperatura máxima de aplicación [°C]	110
Comportamiento al fuego clase europea según EN 13501-1	C-s1,d0
Prueba de incandescencia según DIN EN 16733.	No incandescente PB-AI-to-180895.
Norma del producto	DIN EN 13171
Marcado de paneles	WF-EN13171-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR10-MU4-AF ₁₀₀



Ficha de datos técnicos

Gutex Pyroresist wall

Formación de cantos	Machihembrado			
Grosor [mm]	60	80	100	120
Largo × Ancho [mm × mm]	1800 × 600			
Medidas útiles: Largo × Ancho [mm × mm]	1780 × 580			
Superficie útil por tablero: Metros cuadrados por panel [m ²]	1,03			
m ² /Unidad(es)	1,08			
Peso por panel [kg]	12,31	16,41	20,52	24,62
Peso por m ² [kg]	11,40	15,20	19,00	22,80
Unidad(es)/Palé	36	26	22	18
Metros cuadrados por palé [m ²]	38,88	28,08	23,76	19,44
Peso por palé [kg]	500	490	510	460
Valor nominal de resistencia calorífica R _D [m ² K/W]	1,30	1,70	2,15	2,60
Resistencia térmica R [m ² K/W]	1,35	1,80	2,25	2,70
Valor sd [m]	0,24	0,32	0,40	0,48



Información del producto

Gutex Pyroresist wall

Ámbitos de aplicación

- Panel revocable para fachadas en soportes de madera y construcción maciza, no ventiladas.
- Para aplicar en exteriores sobre estructuras de entramado ligero, elementos de madera maciza (CLT) o soportes minerales, detrás de revestimiento exterior en fachadas ventiladas.

Ventajas

- No incandescente
- Difícilmente inflamable
- Permite nuevos campos de aplicación para los paneles aislantes de fibra de madera
- C-s1-d0 – protección contra incendios, segura sin desarrollo significativo de humo ni goteo ardiente
- Al igual que la fibra de madera „normal“, se puede procesar y fijar, por lo que es ideal para la construcción en madera
- Resistente a golpes
- Instalación rápida y sencilla gracias a su alta precisión dimensional
- Perfil de densidad aparente de una sola capa y homogéneo
- Estanqueidad al viento
- Hidrofugado y, por lo tanto, resistente a la humedad
- Aislamiento térmico adicional
- Reducción de los puentes térmicos
- Alta capacidad calorífica específica → alta protección contra el calor estival en verano
- Mejora del aislamiento acústico
- Regulador de humedad
- Abierta a la difusión de vapor
- Materia prima sostenible, madera → reciclable
- Fabricado en Alemania (Selva Negra)
- Inocuo en términos de biología de construcción (Certificado natureplus®)

AVISO

Gutex Pyroresist cumple con los requisitos legales de construcción para un material aislante difícilmente inflamable. Esta propiedad se prueba y certifica tal como se describe. Los requisitos adicionales en términos de protección contra incendios, especialmente en lo que respecta a los componentes constructivos, deben ser considerados de manera complementaria según el objeto y el uso, y si es necesario, deben consultarse en un informe previo de protección contra incendios en caso que exista.

Fabricado en Alemania.

Aislante ecológico de fibra de madera para obra nueva y rehabilitación

 TEJADO

 FACHADA

 INTERIOR

 **GUTEX**

GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co. KG

Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, Teléfono +49 7741 6099-0, info@gutex.es, www.gutex.es

